

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年1月12日 (12.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/003979 A1

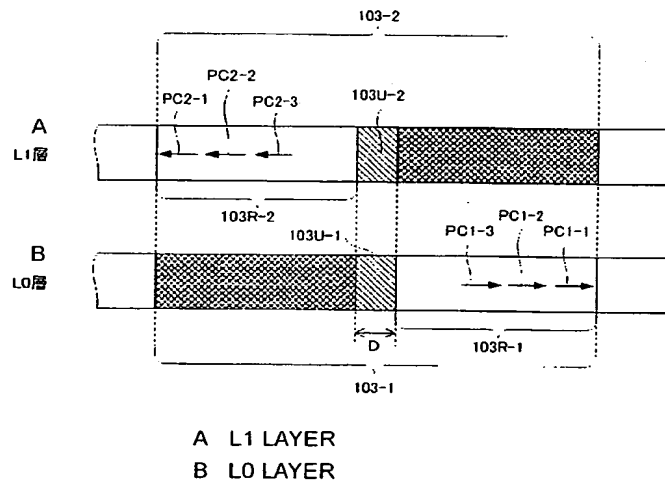
- (51) 国際特許分類⁷: G11B 7/0045, 7/007, 7/125, 7/24
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012048
(22) 国際出願日: 2005年6月30日 (30.06.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-198532 2004年7月5日 (05.07.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村松 英治 (MURAMATSU, Eiji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花

- 園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 堀川 邦彦 (HORIKAWA, Kuni-hiko) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 黒田 和男 (KURODA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).
(74) 代理人: 江上 達夫, 外 (EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号 オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、情報記録装置及び方法、並びにコンピュータプログラム



(57) Abstract: An information recording medium (100) is provided with a first recording layer (L0 layer) provided with a first calibrating area (103-1) which can record trial information for calibrating power of a laser beam at the time of recording recording information; and a second recording layer (L1 layer) provided with a second calibrating area (103-2) wherein the trial information can be recorded and at least a part of the recording area has a second calibrating area (103-2) facing the first calibrating area. The first calibrating area and the second calibrating area have empty spaces (103U-1, 103U-2) of a prescribed size, respectively, at positions facing each other. In the first calibrating area, the trial information is recorded in a recording area (103R-1) positioned on one side having the empty space at the center, and in the second calibrating area, the trial information is recorded in a recording area (103R-2) positioned on the other side having the empty space at the center.

(57) 要約: 情報記録媒体 (100) は、記録情報を記録する際のレーザ光のパワーを較正するための試し情報を記録可能な第1較正用領域 (103-1) を有する第1記録層 (L0層) と、試し情報を記録可能であって且つ少なくとも一部の記録領域が第1較正用領域に対向する第2較正用領域 (103-2) を有する第2記録層 (L1層) とを備えてお

[続葉有]



LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

り、第1較正用領域及び第2較正用領域は、所定の大きさの空き領域(103U-1、103U-2)を相互に対向する位置に夫々備えており、第1較正用領域には、空き領域を中心とする一方の側に位置する記録領域(103R-1)に試し情報が記録され、第2較正用領域には、空き領域を中心とする他方の側に位置する記録領域(103R-2)に試し情報が記録される。